Green On VOICE
the golf pendant

サポートツール　取扱説明書

（使用方法編）

第 1.1 版

masa
Media And Space Adventure

Copyright (C) 2014 MASA Corporation, All Rights Reserved.

目次

1. はじめに 3
2. サポートツールの使用方法 4
   2.1. 各部の名称 4
   2.2. サポートツールの起動 6
   2.3. スコアデータ／ショット履歴の保存 9
   2.4. スコアデータ／ショット履歴の消去 12
   2.5. コースデータの更新 14
   2.6. ファームウェアの更新 19
   2.7. コース名データの更新 24
   2.8. サポートツールのバージョン確認 29
   2.9. サポートツールの終了 30

※　パソコン(Adobe Reader)でご覧の場合は、目次の各章・節をクリックすると、その章・節へジャンプします。

また、Adobe Reader の「しおり」アイコン をクリックするとしおりが表示され、各章・節へのジャンプを簡単に行うことができます。

1. はじめに

グリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』 サポートツール（以下「サポートツール」と記述します）とは、以下の機能を持つソフトウェアです。

（1） ショット履歴の保存
（2） ショット履歴の消去
（3） コースデータの更新
（4） コース名データの更新
（5） ファームウェアの更新

すなわち、グリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』に対する情報の読み書きは、全てサポートツールを通して行うこととなります。

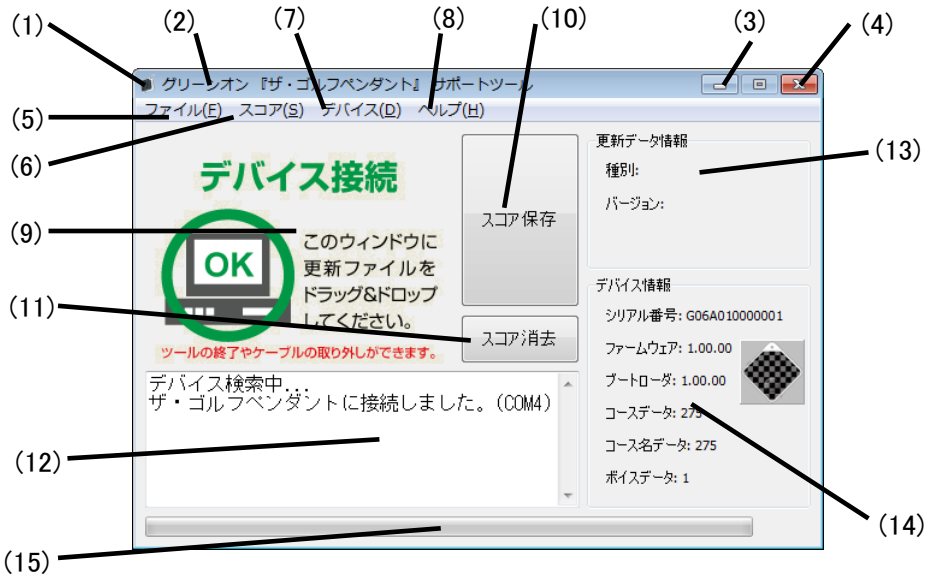
なお、サポートツールの実行には、事前にグリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』 デバイスドライバをインストールしておく必要があります。

本マニュアルには、インストール後の使用方法を記述しております。ダウンロード、インストール、バージョンアップ、削除の方法につきましてはサポートツール取扱説明書（インストール編）をご参照ください。

2. サポートツールの使用方法

グリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』サポートツールの使用方法を以下に記述します。

2.1. 各部の名称



(1) アプリケーションアイコン。クリックするとシステムメニューが表示されます。

(2) タイトル。「グリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』サポートツール」と表示されます。

(3) 最小化ボタン。クリックするとサポートツールのウインドウを最小化します。
※ サポートツールは、最大化およびサイズ変更はできません。

(4) 閉じるボタン。クリックするとサポートツールを終了します。

(5) ファイルメニュー。クリックすると更新ファイルの指定などを行うサブメニューが表示されます。

(6) スコアメニュー。クリックするとスコアデータ／ショット履歴の保存、消去を行うサブメニューが表示されます。

(7) デバイスメニュー。クリックするとグリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』デバイスの接続・切断を行うサブメニューが表示されます。

(8) ヘルプメニュー。クリックするとGreenOn Webサイトの表示やバージョン情報の表示を行うサブメニューが表示されます。

(9) 処理状態イメージ。現在の処理状態をグラフィックスで表示します。

(10) スコア保存ボタン。クリックするとスコアデータ／ショット履歴の保存を行います。

(11) スコア消去ボタン。クリックするとスコアデータ／ショット履歴の消去を行います。

(12) メッセージ表示エリア。処理状態や処理結果が表示されます。

(13) 更新データ情報。更新するデータの種別、バージョンが表示されます。

(14) デバイス情報。接続しているグリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』のシリアル番号、ファームウェアバージョン、ブートローダバージョン、コースデータバージョン、コース名データバージョン、ボイスデータバージョンが表示されます。

画像表示部分には、以下のように接続中のデバイスの画像が表示されます。

ハーリキン
チェック

幸運の
クローバー

ハート・トゥ・
ハート

※　シリアル番号の値によっては本体と異なる色・柄が表示されることがあります。

(15)プログレスバー。更新処理やスコア保存処理の進行状況が表示されます。また、プログレスバー右側に更新処理やスコア保存処理の進行率（パーセンテージ）が表示されます。

2.2. サポートツールの起動

(1) サポートツールを使用する前に、必ずグリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』本体を付属の専用充電／通信ケーブルを用いてパソコンの USB ポートに接続してください。
接続後に、LED(赤)が点滅して充電状態となっていることを確認します。

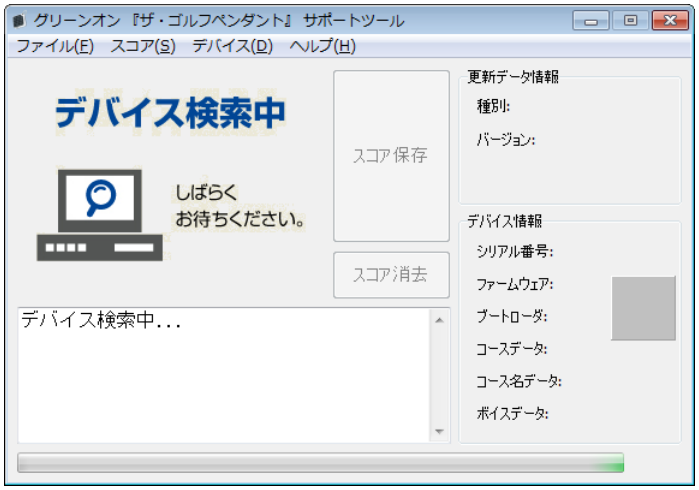
注意

1. **サポートツールを動作させる際は、パソコンにはグリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』を 2 台以上同時に接続しないでください。**
2. **サポートツールを動作させる際は、パソコンにはグリーンオン『ザ・ゴルフウォッチ』を同時に接続しないでください。**
3. **サポートツールの処理状態イメージに「処理中」と表示されている間は専用充電／通信ケーブルを外さないでください。**
4. **本体裏面の充電／通信端子が汚れていると、パソコンとグリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』との通信を正常に行えないことがあります。このような場合は綺麗なプラスチック消しゴムで端子をクリーニングしてから接続してください。**

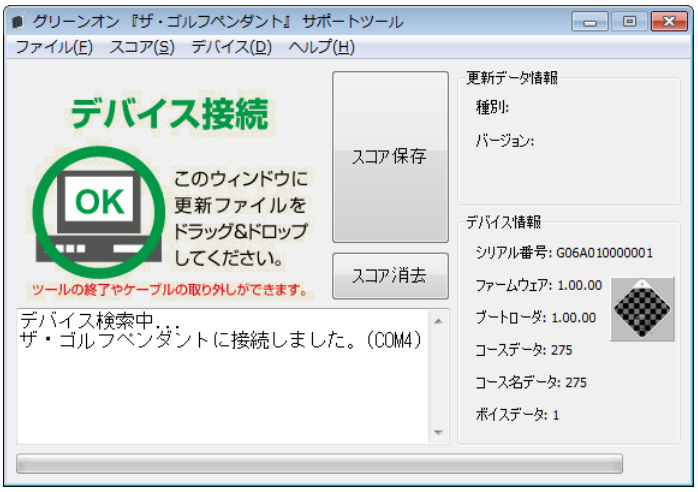
(2) デスクトップ上のショートカットアイコン「THE GOLF PENDANT」をダブルクリックして、サポートツールを起動します。

※ スタートメニューより「すべてのプログラム」→「MASA」→「ザ・ゴルフペンダント サポートツール」をクリックしてもサポートツールを起動することができます。

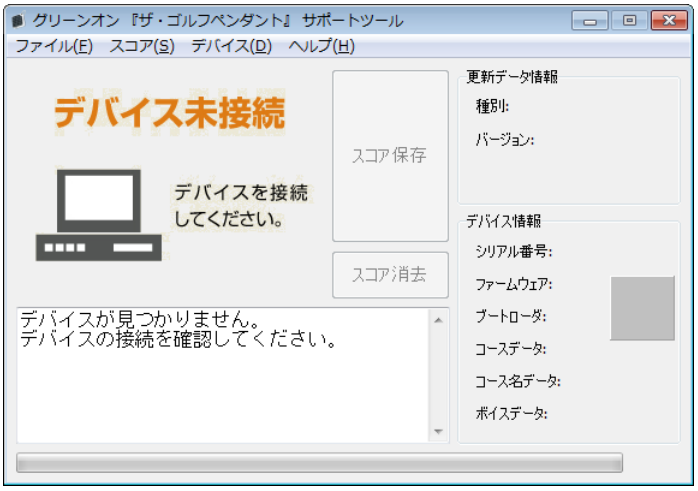
(3) 起動すると、自動的にデバイス検索が開始されます。



(4) サポートツールがデバイスを見つけると以下のように、処理状態イメージが「デバイス接続」となります。
(「COMXX」の XX 部分の数字は環境によって異なります。)



これで、パソコンとグリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』が通信できる状態となりました。
ここで、以下のように「デバイス未接続」と表示された場合は、閉じるボタンをクリックして一旦サポートツールを終了してください。

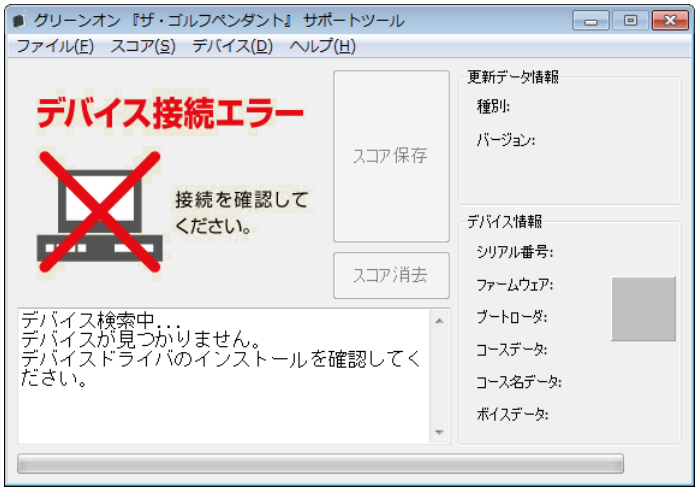


この場合は

- ケーブルが接続されていない
  (またはザ・ゴルフペンダント本体と専用充電／通信ケーブルの接触不良)
- 専用充電／通信ケーブルの不良

などが考えられます。
ケーブルの接続を確認してから再度サポートツールを起動してください。

また、以下のように「デバイス接続エラー」と表示された場合は、閉じるボタンをクリックして一旦サポートツールを終了してください。



この場合は

- デバイスドライバがインストールされていない
- ザ・ゴルフペンダントと共通のデバイスドライバを使用する機器（ザ・ゴルフウォッチなど）がパソコンに接続されている

などが考えられます。

上記が行われていないことを確認してから再度サポートツールを起動してください。

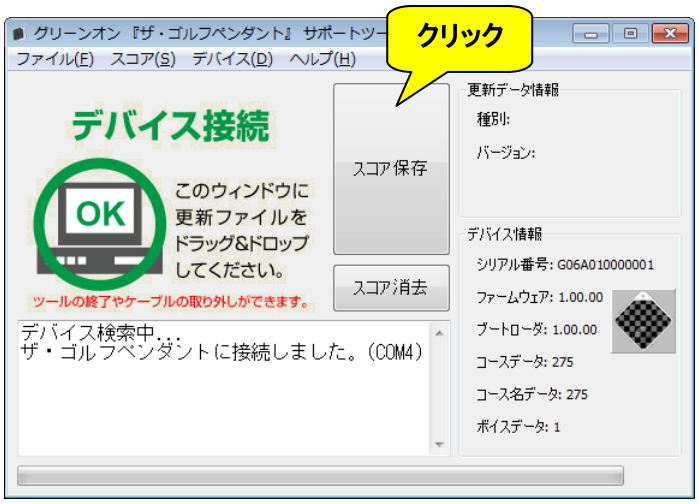
2.3. スコアデータ／ショット履歴の保存

以下の手順にて、スコアデータ／ショット履歴の保存を行います。

以下の手順はサポートツールを起動し、グリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』と接続された状態で行います。

（接続の手順は「2.2 サポートツールの起動」をご参照ください。）

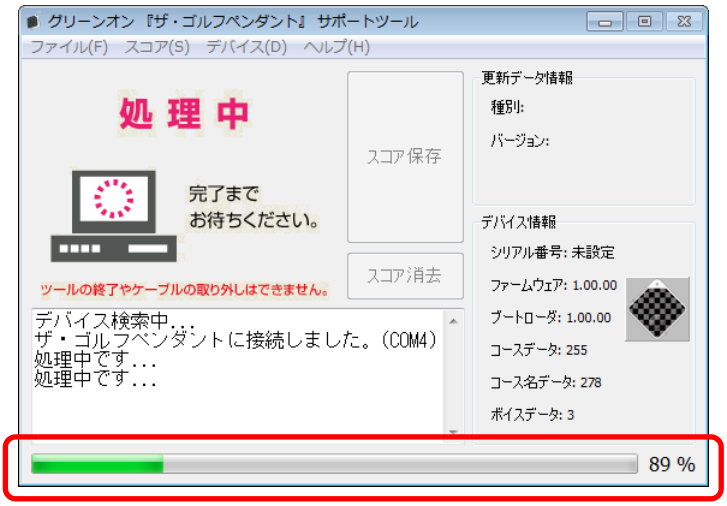
（1） 「スコア保存」ボタンをクリックします。



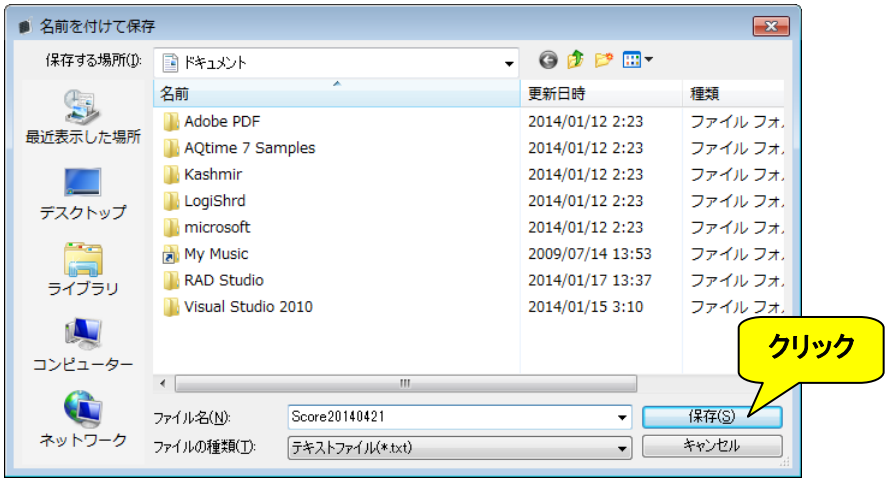
※ メニューより「スコア」→「スコア・ショットデータ保存」をクリックすることによってもスコアデータ／ショット履歴の保存が可能です。

（2） ショットデータ読み出し中

（進行状況がプログレスバーに表示されます。）



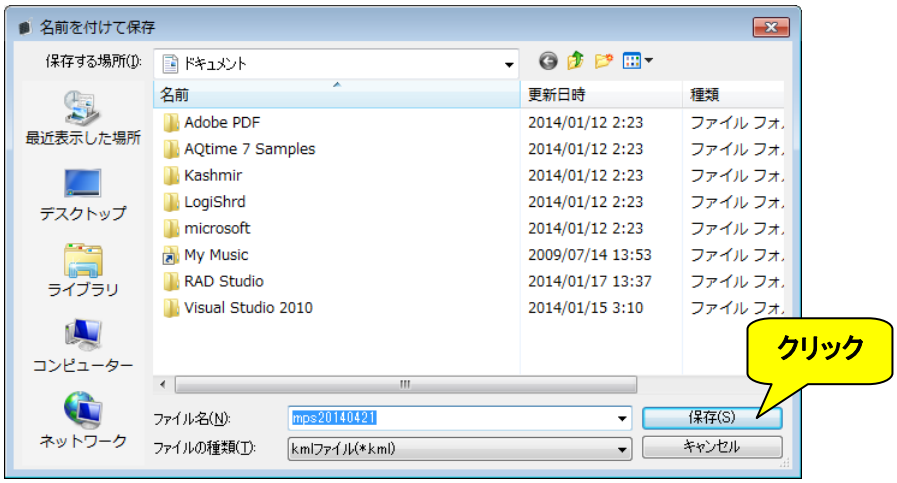
(3)　ショットデータの読み出しが完了すると、以下のように「名前を付けて保存」ダイアログが表示されます。
ここで、スコアデータファイルのファイル名や保存フォルダーを必要に応じて変更し、「保存」をクリックします。



※　スコアデータファイルの保存フォルダーは変更しなければ「ドキュメント」フォルダーとなります。

※　スコアデータの保存ファイル名は変更しなければ「Score *YYYYMMDD*.txt」となります。
（*YYYYMMDD* = スコアデータ／ショット履歴保存を行った年月日）

(4)　スコアデータファイルの保存が完了すると、次にショット履歴ファイルの保存が行われます。
ここで、ショット履歴保存ファイル名や保存フォルダーを必要に応じて変更し、「保存」をクリックします。



※　ショット履歴ファイルの保存フォルダーは変更しなければ「ドキュメント」フォルダーとなります。

※　ショット履歴の保存ファイル名は変更しなければ「mps *YYYYMMDD*.kml」となります。
（*YYYYMMDD* = スコアデータ／ショット履歴保存を行った年月日）

(5) 「ドキュメント」フォルダー（または、手順(3)および手順(4)にて指定したフォルダー）に、スコアデータファイルおよびショット履歴ファイルが保存されます。

以下のファイルが保存されます。

① **「ファイル名.txt」ファイル**（「ファイル名」は手順(3)にて指定したファイル名です。）

スコアデータファイル

ラウンドした日付、開始・終了時刻、コース情報、各ホールのショット数が記録されています。

② **「ファイル名.kml」ファイル**（「ファイル名」は手順(4)にて指定したファイル名です。）

ショット履歴ファイル

ショット地点登録を行った日付・時刻、位置（経度・緯度）、ホール番号、ホール毎のショット数が記録されています。ショット地点の登録方法につきましては、グリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』本体の取扱説明書を参照してください。

これらのファイルは、グリーンオン倶楽部内の「スコア管理」に登録が可能です。

スコア管理につきましては、グリーンオン倶楽部内の「スコア管理」より、マニュアルを参照してください。

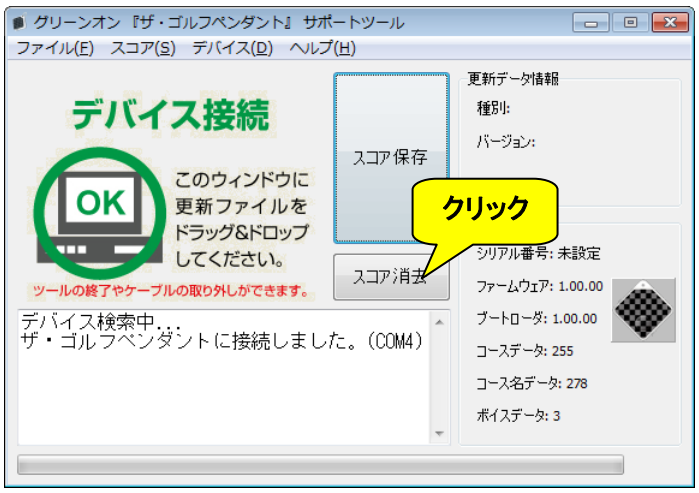
2.4. スコアデータ／ショット履歴の消去

以下の手順にて、グリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』に記録されたスコアデータ／ショット履歴の消去を行います。

以下の手順はサポートツールを起動し、グリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』と接続された状態で行います。

（接続の手順は「2.2 サポートツールの起動」をご参照ください。）

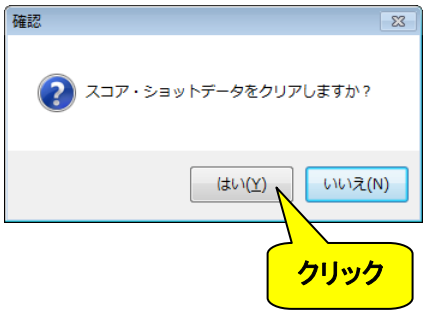
（1）「スコア消去」ボタンをクリックします。



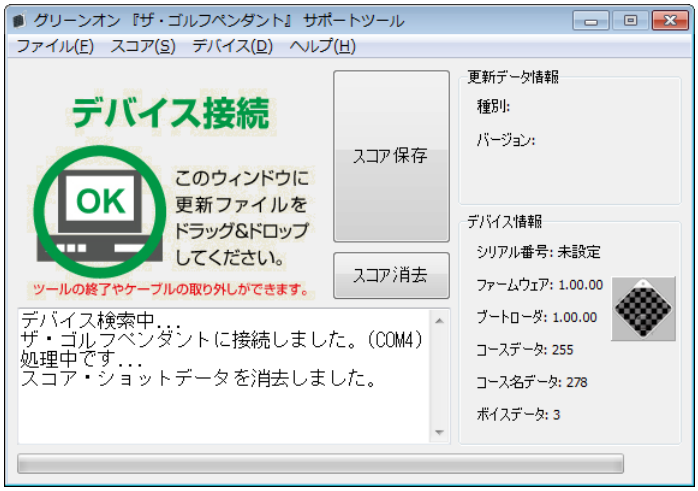
※　メニューより「スコア」→「スコア・ショットデータ消去」をクリックすることによってもスコアデータ／ショット履歴の消去が可能です。

（2）以下のように確認ダイアログが表示されます。

スコアデータとショットデータのグリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』本体からの消去を実行する場合は「はい」、消去を行わない場合は「いいえ」をクリックします。



(3) スコアデータ／ショットデータ消去完了



2.5. コースデータの更新

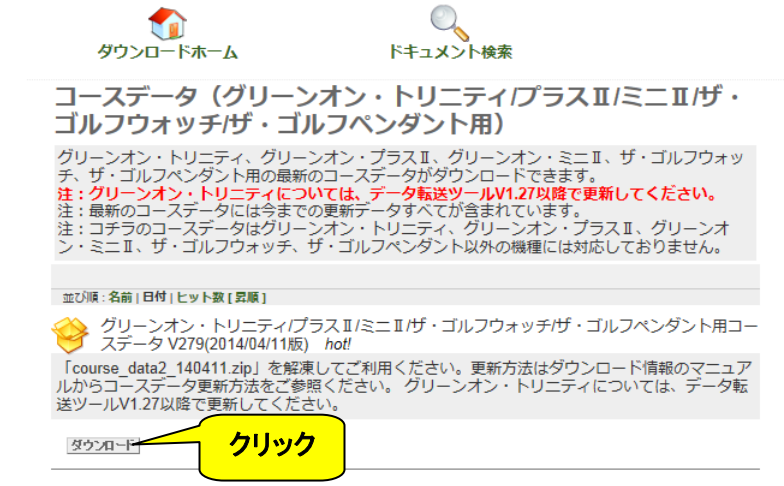
以下の手順にて、コースデータの更新を行います。

(1) グリーンオン倶楽部にログインし、「ユーザメニュー」の「ダウンロード情報」をクリックします。

(2) 「ダウンロード」の「ザ・ゴルフペンダントをお持ちの方はコチラ」をクリックします。

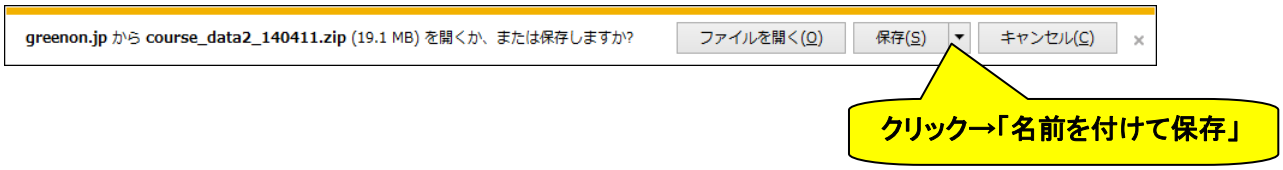
(3) 「ザ・ゴルフペンダント関連」の「コースデータダウンロード」をクリックします。

(4) 「コースデータ（グリーンオン・トリニティ/プラス II/ミニ II/ザ・ゴルフウォッチ/ザ・ゴルフペンダント用）」の「ダウンロード」をクリックします。

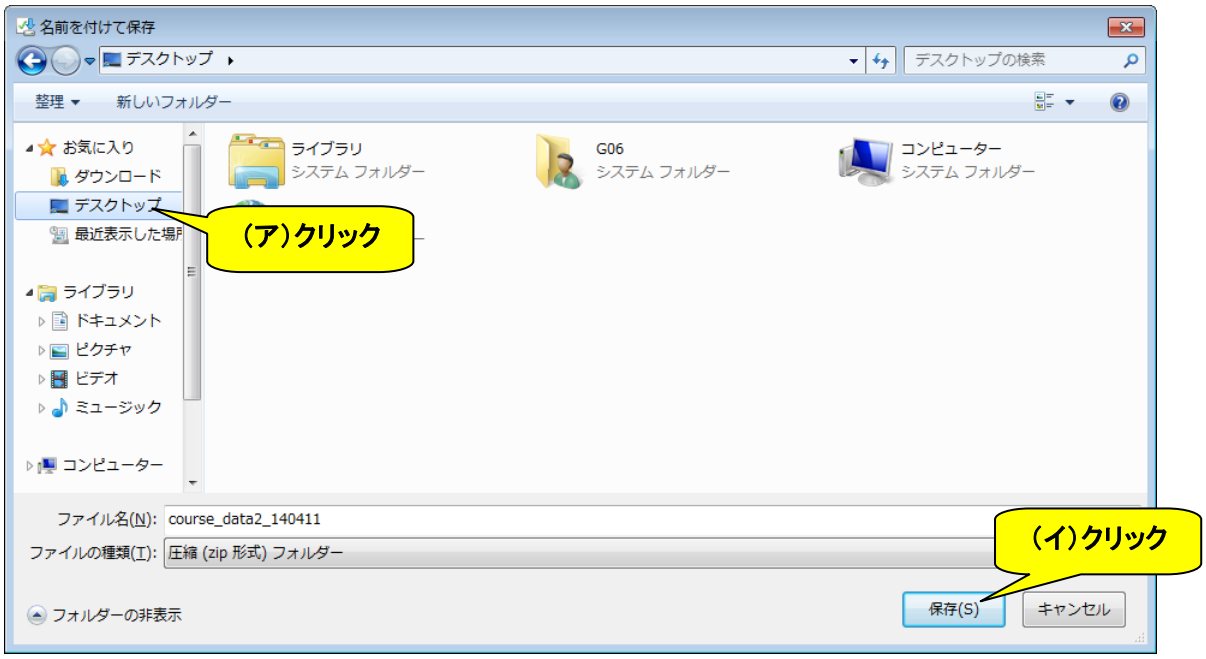


※　OS やブラウザ（Internet Explorer）のバージョンにより、以降(5)、(6)のダウンロード手順が本マニュアルと異なることがあります。ダウンロード手順につきましては、グリーンオン Web サイトの、グリーンオン倶楽部ヘルプ「ダウンロード方法」を参照してください。

(5) 以下のようにブラウザ下部にダイアログが表示されます。「保存」ボタン右側の「▼」をクリックし、表示されるメニューの「名前を付けて保存」をクリックしてコースデータファイルの保存を行います。



(6) ここでは「デスクトップ」に保存します。「名前を付けて保存」ダイアログ左部分の「デスクトップ」をクリックし、「保存」をクリックします。



ウインドウ左側に上図のように「デスクトップ」が表示されていない場合は、ウインドウ左下の「フォルダーの参照」をクリックしてください。

(7) デスクトップに保存されたコースデータファイルを右クリックし、「すべて展開」を選択することにより、ZIP ファイルを展開します。

※ ZIP ファイルを右クリックしても「すべて展開」が表示されない場合は、+Lhaca などのフリーのファイル圧縮・解凍ツールを使用してファイルの展開を行ってください。

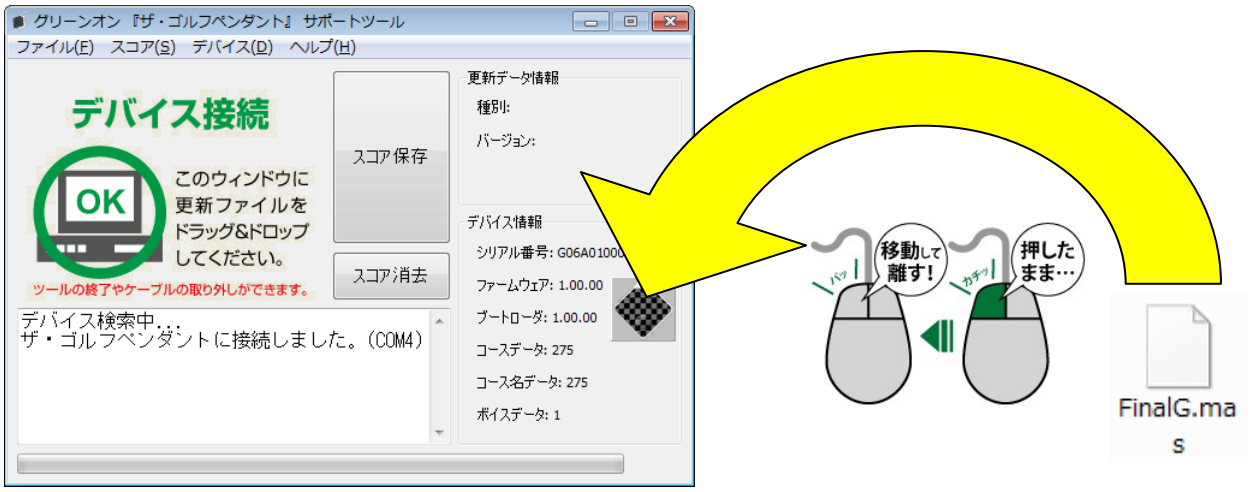
※ ZIP ファイルをダブルクリックで開いた場合は内部のファイルをサポートツールに直接ドラッグ&ドロップすることはできません。必ず「すべて展開」を行ってから以降の手順に進んでください。

(8) パソコンとグリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』を専用充電／通信ケーブルで接続し、サポートツールを起動します。(接続の手順は「2.2 サポートツールの起動」をご参照ください。)

(9) デスクトップ上の、展開されたコースデータフォルダーをダブルクリックして開きます。

(10) 展開されたコースデータフォルダー内の「course_dataYYMMDD」(YYMMDD = コースデータのリリース日付)フォルダーをダブルクリックして開きます。

(11)処理状態イメージが「デバイス接続」となっている状態で、(10)で開いたフォルダー内の「FinalG.mas」ファイルをサポートツールのウインドウにドラッグ&ドロップします。

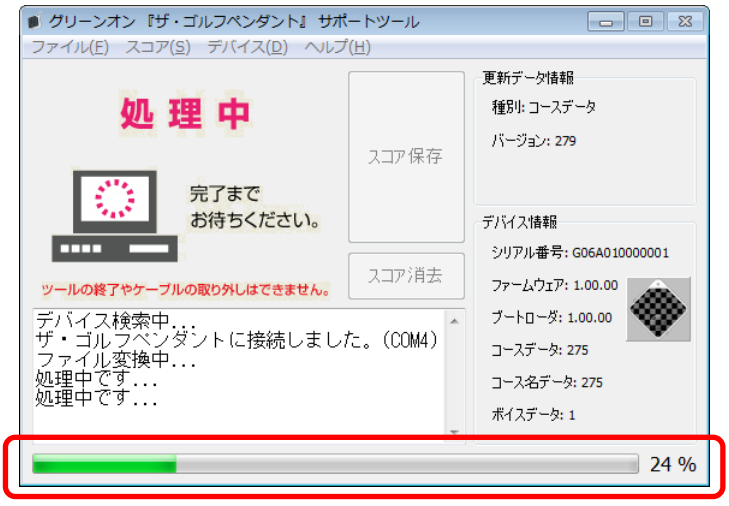


※1 ドロップする場所はサポートツールのウインドウの上であればどこでも構いません。

※2 ZIP ファイル内のファイルを直接サポートツールにドラッグ&ドロップすることはできません。必ず ZIP ファイルを展開してからドラッグ&ドロップしてください。

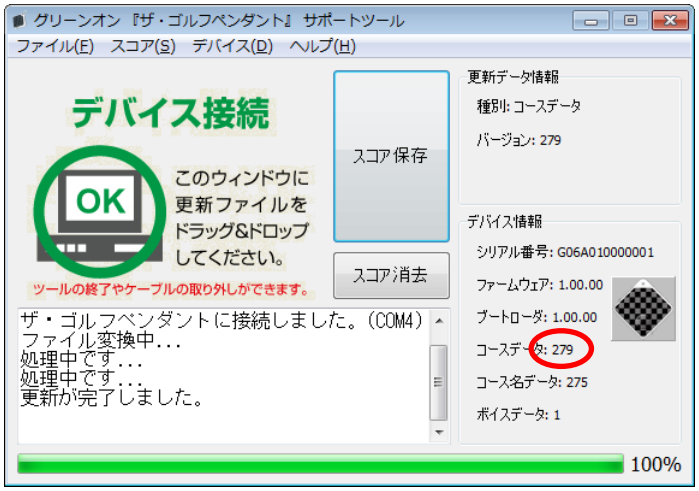
※3 ドラッグ&ドロップ操作が難しい場合は、メニューより「ファイル」→「コースデータ更新」をクリックすることにより「ファイルを開く」ダイアログが表示されますので、(7)にて展開されたフォルダー内の FinalG.mas ファイルを指定することによりコースデータの更新を行うことができます。

(12)コースデータ書き込み中(進行状況がプログレスバーに表示されます。)



コースデータの書き込みには、約 5～10 分程度の時間がかかりますので、完了までお待ちください。

(13)コースデータ更新完了（デバイス情報の「コースデータ」バージョンが更新されます。）



※　コースデータ更新完了後は、デスクトップにあるコースデータの ZIP ファイルや、ZIP ファイルを展開して出来上がったフォルダーを削除しても問題はありません。

2.6. ファームウェアの更新

以下の手順にて、グリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』のファームウェアの更新を行います。

※ ファームウェア更新は、ザ・ゴルフペンダント本体が十分に充電された状態で行ってください。

(1) グリーンオン倶楽部にログインし、「ユーザメニュー」の「ダウンロード情報」をクリックします。

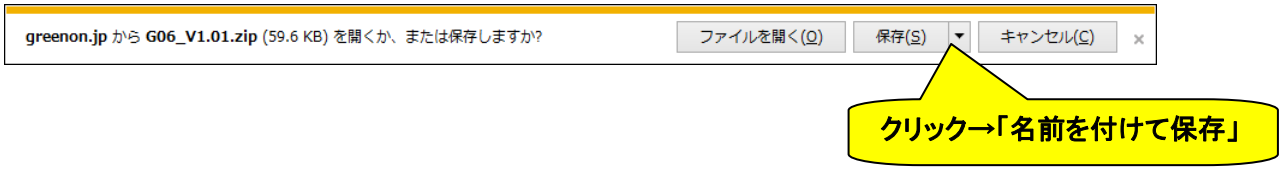
(2) 「ダウンロード」の「ザ・ゴルフペンダントをお持ちの方はコチラ」をクリックします。

(3) 「ザ・ゴルフペンダント関連」の「ファームウェア」をクリックします。

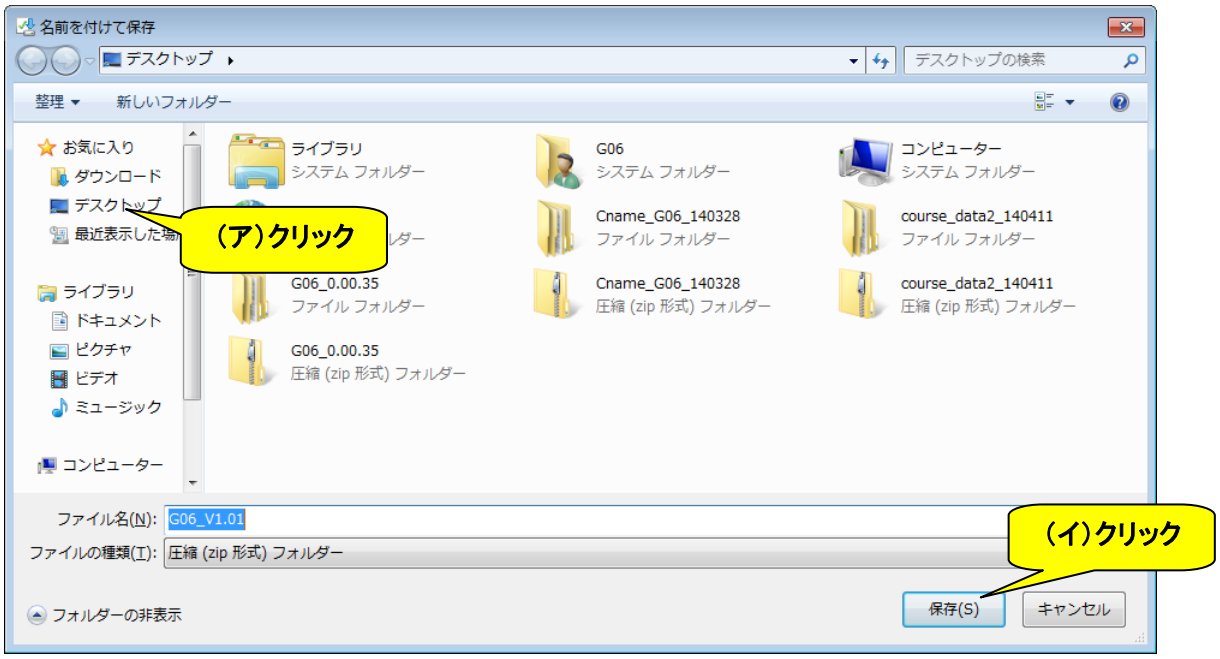
(4) 「ザ・ゴルフペンダントのファームウェア」の「ダウンロード」をクリックします。

※　OS やブラウザ（Internet Explorer）のバージョンにより、以降(5)、(6)のダウンロード手順が本マニュアルと異なることがあります。ダウンロード手順につきましては、グリーンオン Web サイトの、グリーンオン倶楽部ヘルプ「ダウンロード方法」を参照してください。

(5) 以下のようにブラウザ下部にダイアログが表示されます。「保存」ボタン右側の「▼」をクリックし、表示されるメニューの「名前を付けて保存」をクリックしてファームウェアファイルの保存を行います。



(6) ここでは「デスクトップ」に保存します。「名前を付けて保存」ダイアログ左部分の「デスクトップ」をクリックし、「保存」をクリックします。



ウインドウ左側に上図のように「デスクトップ」が表示されていない場合は、ウインドウ左下の「フォルダーの参照」をクリックしてください。

(7) デスクトップに保存されたファームウェアファイルを右クリックし、「すべて展開」を選択することにより、ZIP ファイルを展開します。

※ ZIP ファイルを右クリックしても「すべて展開」が表示されない場合は、+Lhaca などのフリーのファイル圧縮・解凍ツールを使用してファイルの展開を行ってください。

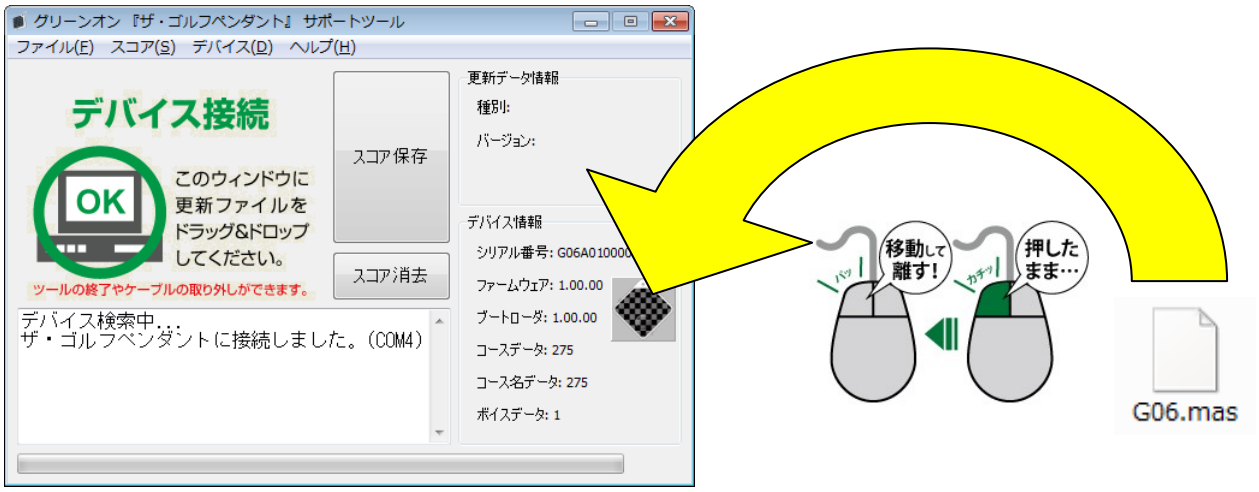
※ ZIP ファイルをダブルクリックで開いた場合は内部のファイルをサポートツールに直接ドラッグ&ドロップすることはできません。必ず「すべて展開」を行ってから以降の手順に進んでください。

(8) パソコンとグリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』を専用充電／通信ケーブルで接続し、サポートツールを起動します。(接続の手順は「2.2 サポートツールの起動」をご参照ください。)

(9) デスクトップ上の、展開されたファームウェアフォルダーをダブルクリックして開きます。

(10) 展開されたファームウェアフォルダー内の「G06_VX.XX」(X.XX = ファームウェアのバージョン番号)フォルダーをダブルクリックして開きます。

(11)処理状態イメージが「デバイス接続」となっている状態で、(10)で開いたフォルダー内の「G06.mas」ファイルをサポートツールのウインドウにドラッグ&ドロップします。

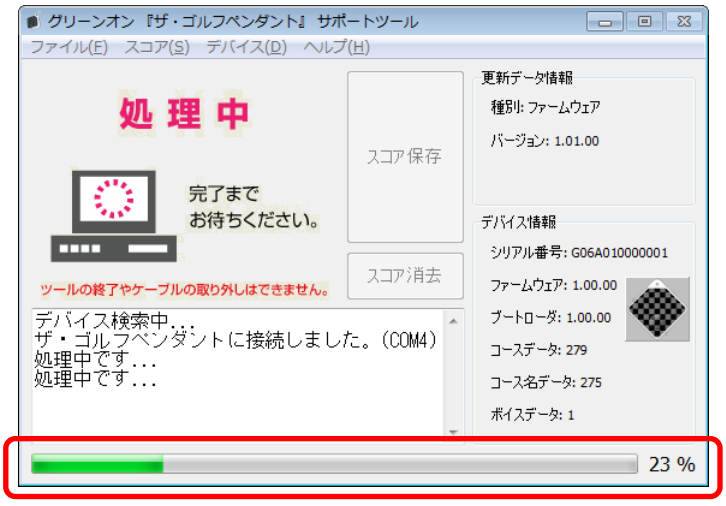


※1 ドロップする場所はサポートツールのウインドウの上であればどこでも構いません。

※2 ZIP ファイル内のファイルを直接サポートツールにドラッグ&ドロップすることはできません。必ず ZIP ファイルを展開してからドラッグ&ドロップしてください。

※3 ドラッグ&ドロップ操作が難しい場合は、メニューより「ファイル」→「ファームウェア更新」をクリックすることにより「ファイルを開く」ダイアログが表示されますので、(7)にて展開されたフォルダー内の G06.mas ファイルを指定することによりファームウェアの更新を行うことができます。

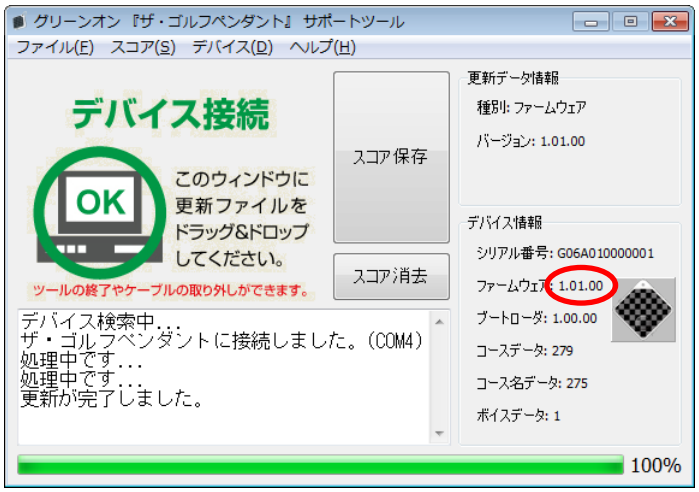
(12)ファームウェア更新中(進行状況がプログレスバーに表示されます。)



ファームウェアの更新には、約 5 分程度の時間がかかりますので、完了までお待ちください。

※ **ファームウェア書き込み中は、パソコンとグリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』のケーブル接続を絶対に外さないでください。**

(13)ファームウェア更新完了（デバイス情報の「ファームウェア」バージョンが更新されます。）



※　ファームウェア更新完了後は、デスクトップにあるファームウェアの ZIP ファイルや、ZIP ファイルを展開して出来上がったフォルダーを削除しても問題はありません。

2.7. コース名データの更新

以下の手順にて、グリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』のコース名データの更新を行います。

(1) グリーンオン倶楽部にログインし、「ユーザメニュー」の「ダウンロード情報」をクリックします。

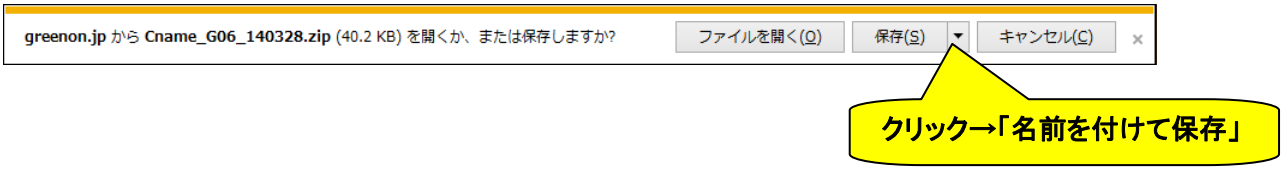
(2) 「ダウンロード」の「ザ・ゴルフペンダントをお持ちの方はコチラ」をクリックします。

(3) 「ザ・ゴルフペンダント関連」の「コース名データ」をクリックします。

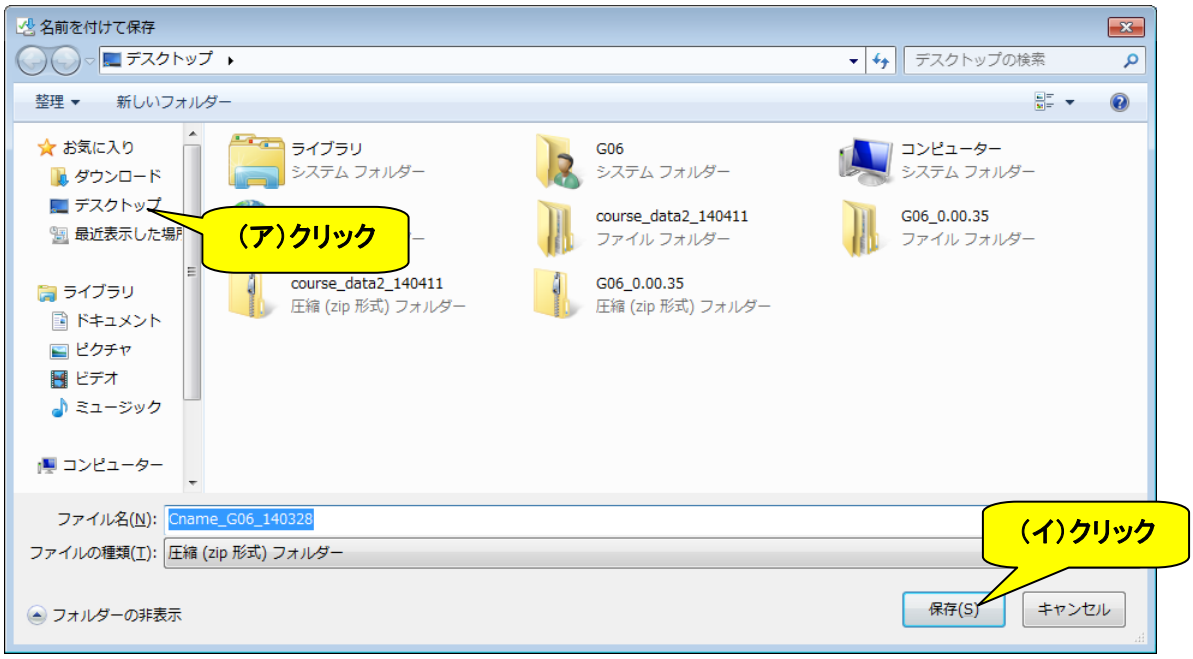
(4) 「ザ・ゴルフペンダントのコース名データ」のページ内で「ダウンロード」をクリックします。

※　OS やブラウザ（Internet Explorer）のバージョンにより、以降(5)、(6)のダウンロード手順が本マニュアルと異なることがあります。ダウンロード手順につきましては、グリーンオン Web サイトの、グリーンオン倶楽部ヘルプ「ダウンロード方法」を参照してください。

(5) 以下のようにブラウザ下部にダイアログが表示されます。「保存」ボタン右側の「▼」をクリックし、表示されるメニューの「名前を付けて保存」をクリックしてコース名データファイルの保存を行います。



(6) ここでは「デスクトップ」に保存します。「名前を付けて保存」ダイアログ左部分の「デスクトップ」をクリックし、「保存」をクリックします。



ウインドウ左側に上図のように「デスクトップ」が表示されていない場合は、ウインドウ左下の「フォルダーの参照」をクリックしてください。

(7) デスクトップに保存されたコース名データファイルを右クリックし、「すべて展開」を選択することにより、ZIP ファイルを展開します。

※ ZIP ファイルを右クリックしても「すべて展開」が表示されない場合は、+Lhaca などのフリーのファイル圧縮・解凍ツールを使用してファイルの展開を行ってください。

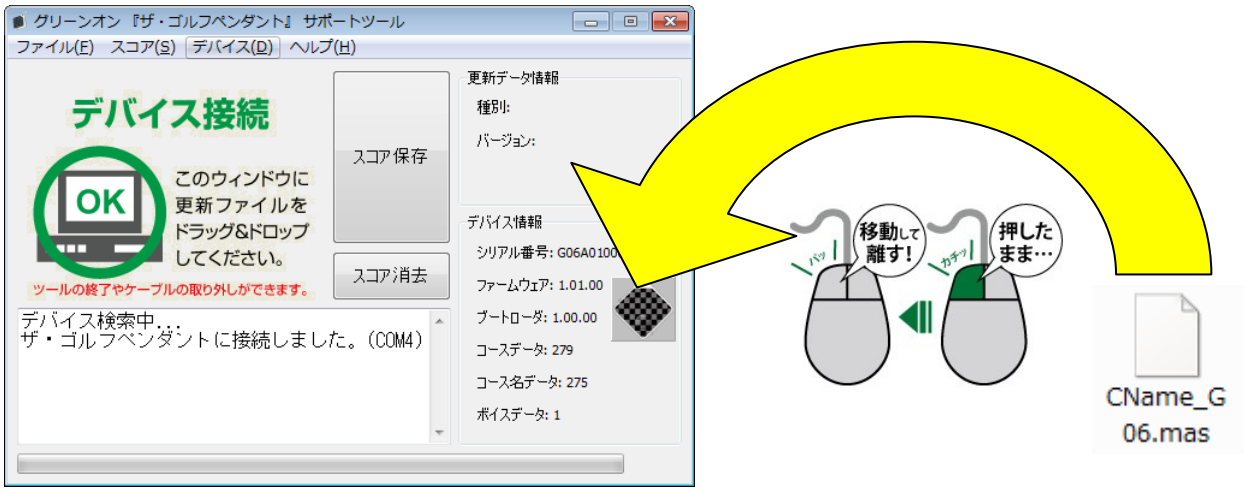
※ ZIP ファイルをダブルクリックで開いた場合は内部のファイルをサポートツールに直接ドラッグ&ドロップすることはできません。必ず「すべて展開」を行ってから以降の手順に進んでください。

(8) パソコンとグリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』を専用充電／通信ケーブルで接続し、サポートツールを起動します。(接続の手順は「2.2 サポートツールの起動」をご参照ください。)

(9) デスクトップ上の、展開されたコース名データフォルダーをダブルクリックして開きます。

(10) 展開されたコース名データフォルダー内の「Cname_G06_XXXXXX」(XXXXXX = リリース年月日)フォルダーをダブルクリックして開きます。

(11)処理状態イメージが「デバイス接続」となっている状態で、展開されたコース名データフォルダー内の「Cname_G06.mas」ファイルをサポートツールのウインドウにドラッグ&ドロップします。

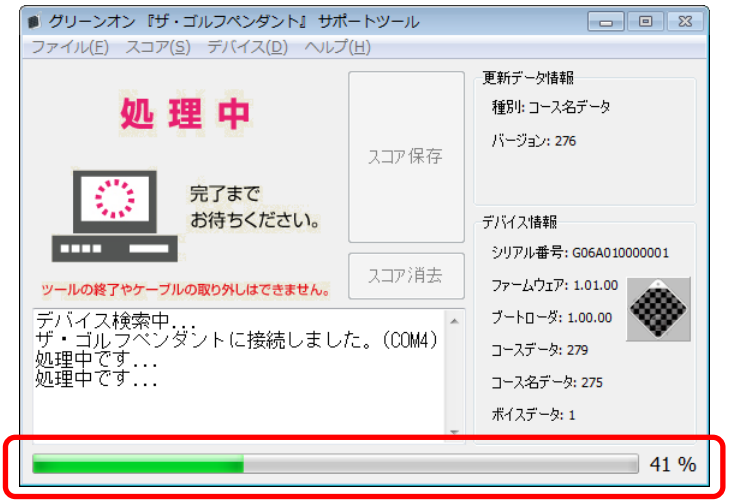


※1 ドロップする場所はサポートツールのウインドウの上であればどこでも構いません。

※2 ZIP ファイル内のファイルを直接サポートツールにドラッグ&ドロップすることはできません。必ず ZIP ファイルを展開してからドラッグ&ドロップしてください。

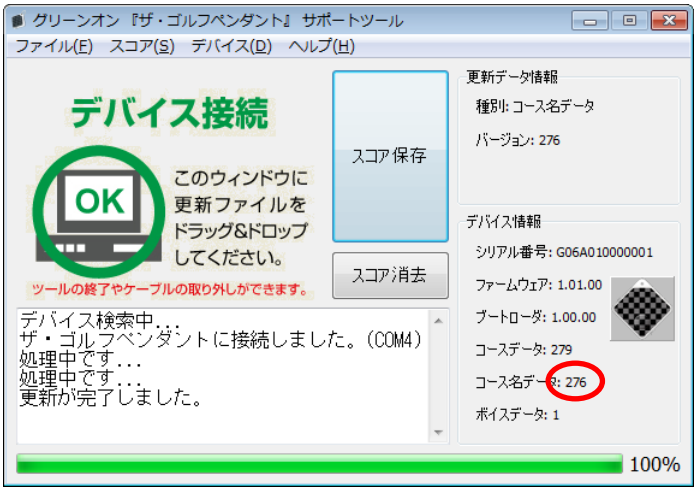
※3 ドラッグ&ドロップ操作が難しい場合は、メニューより「ファイル」→「コース名データ更新」をクリックすることにより「ファイルを開く」ダイアログが表示されますので、(7)にて展開されたフォルダー内の Cname_G06.mas ファイルを指定することによりコース名データの更新を行うことができます。

(12)コース名データ書き込み中(進行状況がプログレスバーに表示されます。)



コース名データの書き込みには、約 1 分程度の時間がかかりますので、完了までお待ちください。

(13)コース名データ更新完了（デバイス情報の「コース名データ」バージョンが更新されます。）

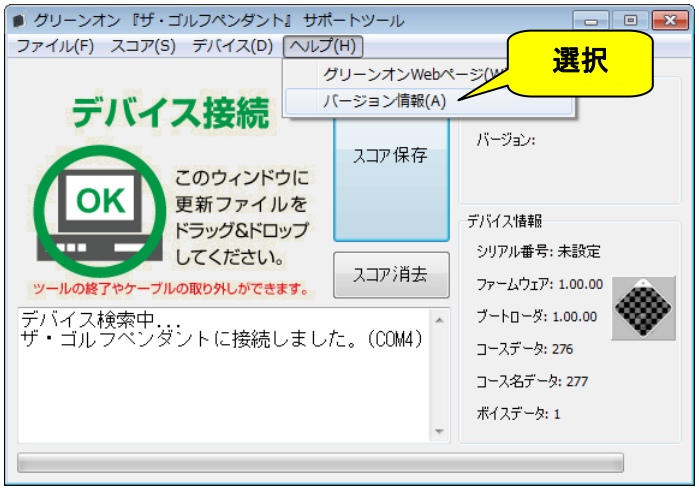


※　コース名データ更新完了後は、デスクトップにあるコース名データの ZIP ファイルや、ZIP ファイルを展開して出来上がったフォルダーを削除しても問題はありません。

2.8. サポートツールのバージョン確認

サポートツールのバージョンを確認するには、以下の手順にて行います。

(1) ヘルプメニューより「バージョン情報」を選択します。



(2) 選択すると、バージョン情報ウインドウが表示されます。

バージョン確認は、処理状態イメージが「処理中」以外のときに行うことができます。

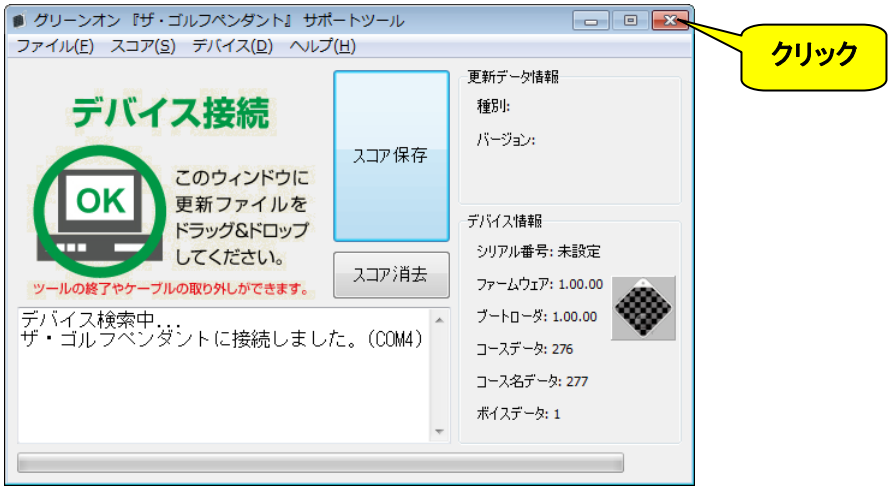
また、バージョン情報ウインドウが表示されている間は、サポートツールのメインウインドウは操作できなくなります。

(3) 「OK」ボタンをクリックすると、バージョン情報ウインドウが閉じられます。

2.9. サポートツールの終了

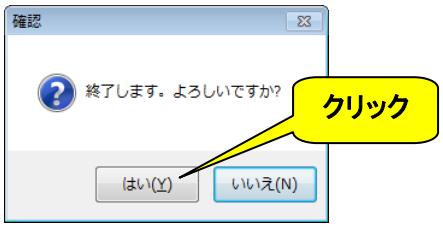
サポートツールを終了するには、以下の手順にて行います。

(1) 閉じるボタンをクリックします。



※ メニューより「ファイル」→「終了」をクリックしてもサポートツールを終了させることができます。

(2) 以下のように確認ダイアログが表示されます。ここで「はい」をクリックするとサポートツールが終了します。



処理状態イメージが「処理中」となっている場合は、終了を含め、すべての操作を行うことができません。
このような場合は処理が完了するまでお待ちください。

(3) サポートツールの終了後は、グリーンオン『ザ・ゴルフペンダント』を専用充電／通信ケーブルから外すことができます。